



# Lokiとは何か

---

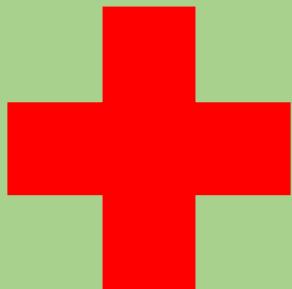
BY ASHA

(注意:この文書はあくまで概要の説明であり、  
正確に説明したものではありません)

簡潔に言うと……

---

Torの  
匿名性



仮想通貨の  
市場原理

# Torとは何か？

---

- 接続経路の匿名化を実現するための方法(tcpのみ)
- 基本的に3つのノード(経由サーバー)を通り、それぞれにおいて暗号化することにより、通信経路を秘匿し、各ノードも通信内容を見ることはできない。(表層webへの非暗号化接続を除く)
- Tor専用のwebサーバー(通称HiddenService)やノードは誰でも簡単に建てる
- ノードはボランティア(と諜報機関)により運営されている

# Torの問題点

---

- 犯罪等の温床になっている
- 誰でも簡単にノードを構築できるため、諜報機関等によって悪意のあるノードを構築でき、その割合次第では通信経路が匿名化できない

# 仮想通貨(ブロックチェーン)において重要な仕組み：マスターノードとは

---

- 一定数(変動する)以上の仮想通貨を保有するもののみが構築可能
- ブロックチェーンのブロックを保有し、取引の承認等を行うサーバー
- 毎月一定額の仮想通貨が報酬として支払われる

(他にもマイニング等、仮想通貨において重要な仕組みはありますが、ここでは触れません)

```
graph LR; A((Moneroのマスターノード)) --> B((Torのノード  
（経由サーバー）)); B --> C((Lokiの  
サービスノード))
```

Torのノード  
(経由サーバー)

ブロックチェーン  
(Monero)  
のマスターノード

Lokiの  
サービスノード

# Lokiの何がいいのか

---

- 悪意のあるノードを作るのがほぼ不可能(1ノードあたり現状50万円程度かかり、ノードを作ろうとするたびに価値が上昇するため)
- 匿名取引にLoki coinが便利
- Torのいい所はそのまま

# 参考文献

Lokiホワイトペーパー日本語版

[https://loki.network/wp-content/uploads/2019/03/Japanse\\_V3\\_Whitepaper.pdf](https://loki.network/wp-content/uploads/2019/03/Japanse_V3_Whitepaper.pdf)

Loki Docs(英語)

<https://github.com/loki-project/loki-docs>

Loki Docs(日本語(一部))

<https://github.com/ChanoSan/loki-docs/tree/master/JP>

↑ 翻訳活動へ参加していただけると幸いです